

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الأولى : الكائنات الحية الدقيقة	الأول: المجهر الضوئي (المركب) وأجزأؤه	نشاط(١): أجزاء المجهر الضوئي.	المجهر الضوئي	فيديو تسجيلي- لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط(٢): استخدام المجهر الضوئي.	مجهر ضوئي - شرائح جاهزة لكائنات دقيقة	إعداد شرائح مثل : ماء المخل ماء دافئ + خميرة عفن الخبز أو الفاكهة	يمكن تنفيذه وله بديل

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في منهاج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الأولى : الكائنات الحية الدقيقة	الثاني : تصنيف الكائنات الحية الدقيقة	نشاط (١) كائنات مجهرية.	طبق بتري - مجهر - حاضنة - شرائح مجهرية	استبدال الحاضنة بقطعة قماش	عدم توفر حاضنة
		نشاط (٣) حياة في قطرة ماء.	ماء بركة - شرائح - مجهر	فيديو تسجيلي - لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٤) البدائيات (البكتيريا).	شرائح جاهزة لأنواع البكتيريا	عرض فلاش تعليمي لأشكال البكتيريا	الشرائح الجاهزة غير متوفرة
		نشاط (٥ أ) الطلائعيات.	عينات سوائل ودم	فيديو تعليمي - لوحات رسومية	شرائح جاهزة
		نشاط (٥ ب) الطحالب.	مياه بركة	فيديو تعليمي - لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٦) الفطريات.	عينات لعفن وفطريات وعش الغراب وخميرة	فيديو تعليمي - لوحات رسومية	متوفرة

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الأولى : الكائنات الحية الدقيقة	الثالث: أثر الكائنات الحية الدقيقة في الحياة	نشاط (١) نحو جسم سليم	فيلم فيديو تسجيلي	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٢) أثر الفيروسات في الحياة	فيلم فيديو تسجيلي	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٣) أثر البدائيات البكتيريا في الحياة.	فيلم فيديو تسجيلي	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٤) أثر الطلائعات في الحياة.	فيلم فيديو تسجيلي	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٥) أثر الفطريات في الحياة.	فيلم فيديو تسجيلي	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط(٦): اكتشاف أثر الخميرة.	طحين - ماء دافئ - وعاء - سكر - خميرة	فيلم فيديو تسجيلي	متوفرة

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الثانية: تركيب المادة وخصائصها	الأول: تركيب المادة	نشاط (١) وحدة المادة والبناء	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٢) العنصر والمركب	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٣) الجزيء	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٤) أتعلم الرموز	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٥) أتخيل وأبني نماذج	معجون ، عجينة أطفال ملونة	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٦) أرضنا وعناصرها	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	متوفرة

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الثانية: تركيب المادة وخصائصها	الثاني: بعض الخصائص الفيزيائية والكيميائية للعناصر	نشاط (١): حالة العنصر في الظروف الطبيعية.	صوديوم - كبريت - زئبق - أكسجين - حديد نحاس	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل والحذر عند استعمال الصوديوم
		نشاط (٢): خاصية البريق واللمعان.	كبريت - كربون - حديد - ألومنيوم - ورق - زجاج	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٣): الطرق والسحب والنتي.	حديد - نحاس - كربون - ألومنيوم - كبريت	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٤): التوصيل الحراري.	حديد - نحاس - جرافيت - شمع - ماء ساخن - دوار الشمس	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٥): التوصيل الكهربائي.	كربون - حديد - نحاس - ألومنيوم - أسلاك - بطارية كبريت	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٦): القابلية للانصهار.	مسمار حديد - كبريت - لهب بنزن - ملقط خشبي	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٧): التمعنط.	حديد - مغناطيس - نحاس - كربون -	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل

		برادة حديد		
متوفرة	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	حديد لامع - حديد به صدأ - أنابيب - ماء - مسامير	نشاط (٨): تكوين مواد جديدة.	
متوفرة	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	نحاس به صدأ - خل - ملح - حامض ليمون	نشاط (٩): النحاس اللامع.	
متوفرة	فلاشات تعليمية - لوحات رسومية	مسحوق الخبز - قارورة - خل الطعام - بالون	نشاط (١٠): حدوث تغيرات. كيميائية	

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الثانية: تركيب المادة وخصائصها	الثالث: الفلزات واللافلزات	نشاط (١) الفلز واللافلز.	حديد - نحاس - ألومنيوم - كربون - كبريت	عناصر أخرى	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٢) الجدول الدوري	لوحات رسومية للجدول الدوري	الكتاب المقرر	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٣) عناصر من بيتي	الذهب - الفضة - الكلور - السليكون	فيلم فيديو تسجيلي - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٤) العناصر في جسمي	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٥) استخدامات بعض العناصر الشائعة.	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الثالثة: الحركة والقوة	الأول: الحركة	نشاط (١) أبوعودة في القدس	فيلم فيديو تسجيلي - فلاشات تعليمية	لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٢) السكون والحركة.	شريط متري للقياس - سيارة أطفال - منضدة - لعبة السكون والحركة.	مسطرة بلاستيكية طويلة - مقلمة طالب	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٣) أشكال الحركة	مقص - ورق - سلك معدني - مواد لاصقة	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٤) أصنع بندولاً وأعلقه بحامل كما في الشكل.	خيوط - ثقيل - حامل معدني - فيلم تسجيلي .	من خلال تعليق مقلمة لأحد الطلاب بسقف غرفة الصف بخيوط مع اهتزازها	يمكن تنفيذه وله بديل

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في مناهج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الثالثة: الحركة والقوة	الثاني: متوسط السرعة	نشاط (١) من الأسرع؟	ساعة وقف - شريط متري - لعبة مسابقة الجري	فيلم فيديو تسجيلي - لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٢) متوسط السرعة.	فيلم تسجيلي	لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٣) نلعب ونحسب.	طالبان - ساعة مؤقت - شريط متري - صافرة طباشير	سيارة أطفال - ساعة مؤقت - مسطرة - طالبان	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٤) كائنات حية وسريعة	فيلم تسجيلي	لوحات رسومية	يمكن تنفيذه وله بديل

دليل الأنشطة والتجارب العملية للصف السادس في منهاج العلوم والحياة ٢٠١٧-٢٠١٨م

الوحدة	الدرس	اسم النشاط أو التجربة	المواد والأدوات	التجربة البديلة	ملاحظات
الثالثة: الحركة والقوة	الثالث: القوة وأثرها في الحركة	نشاط (١) دفع ... سحب.	مكعب خشبي - معجون - خيط - طاولة	ماصة العصير - كرة تنس	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٢) عناصر القوة.	حبل - صندوق	خزانة الفصل	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٣) مقدار القوة.	طاولة الفصل	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٤) قياس مقدار القوة.	ميزان زنبركي - كتب	حقيبة مدرسية	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٥) خط عمل القوة.	كرسي	طاولة - مقعد	يمكن تنفيذه وله بديل
		نشاط (٦) نقطة تأثير القوة.	باب الفصل - طاولة الفصل	لوحات رسومية	متوفرة
		نشاط (٧) أثر القوة في الأجسام.	كرة - دراجة هوائية صغيرة	لوحات رسومية	متوفرة